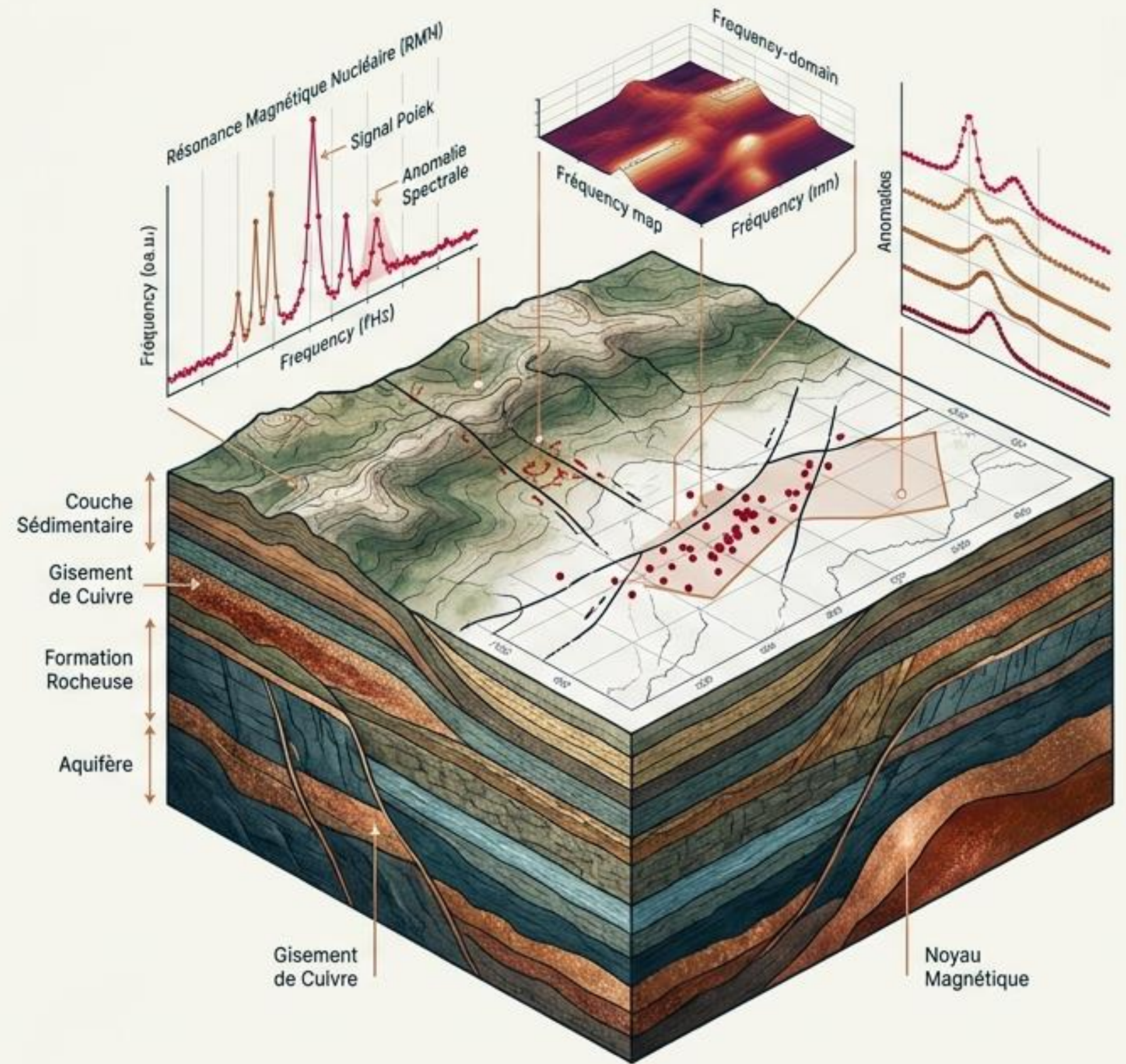
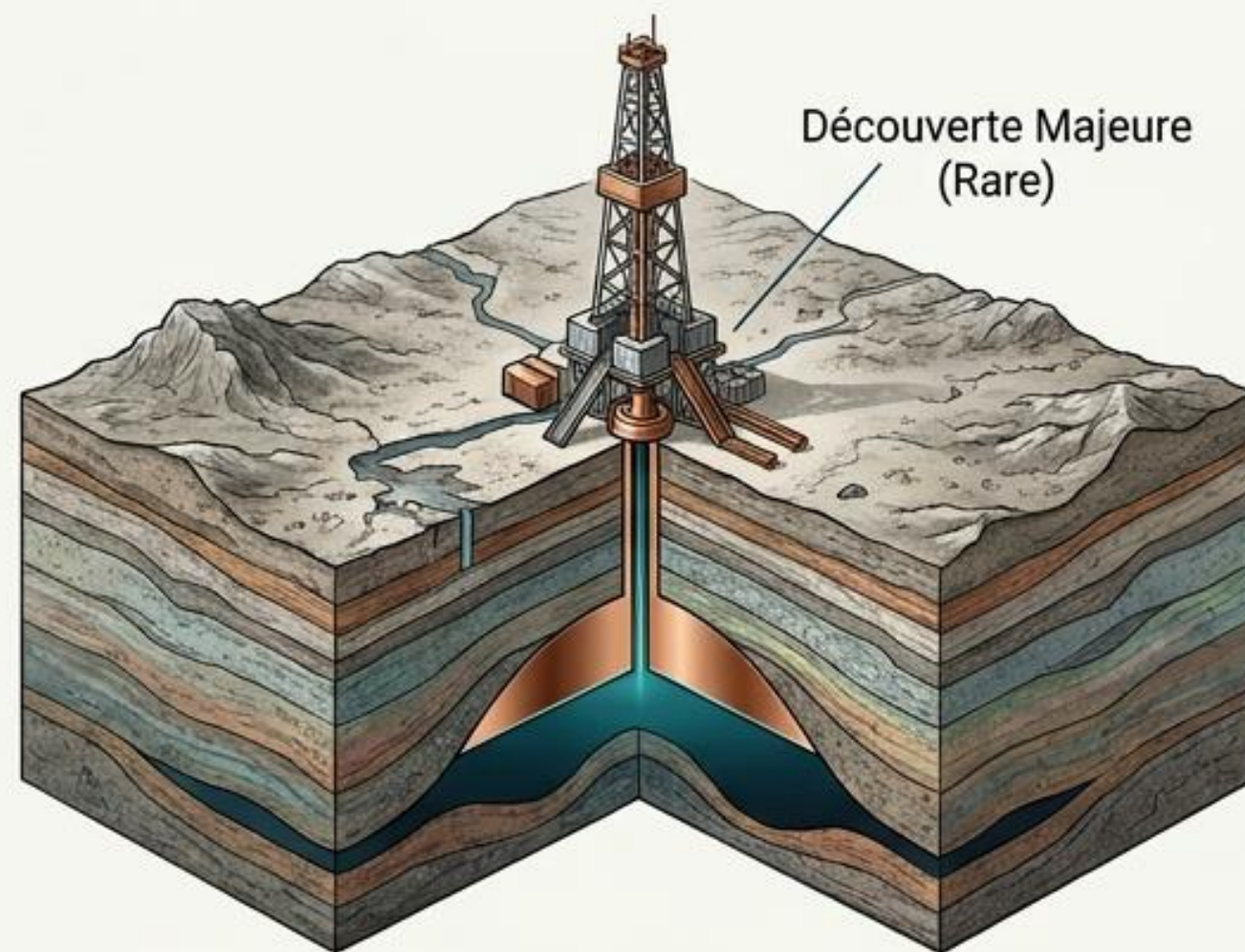
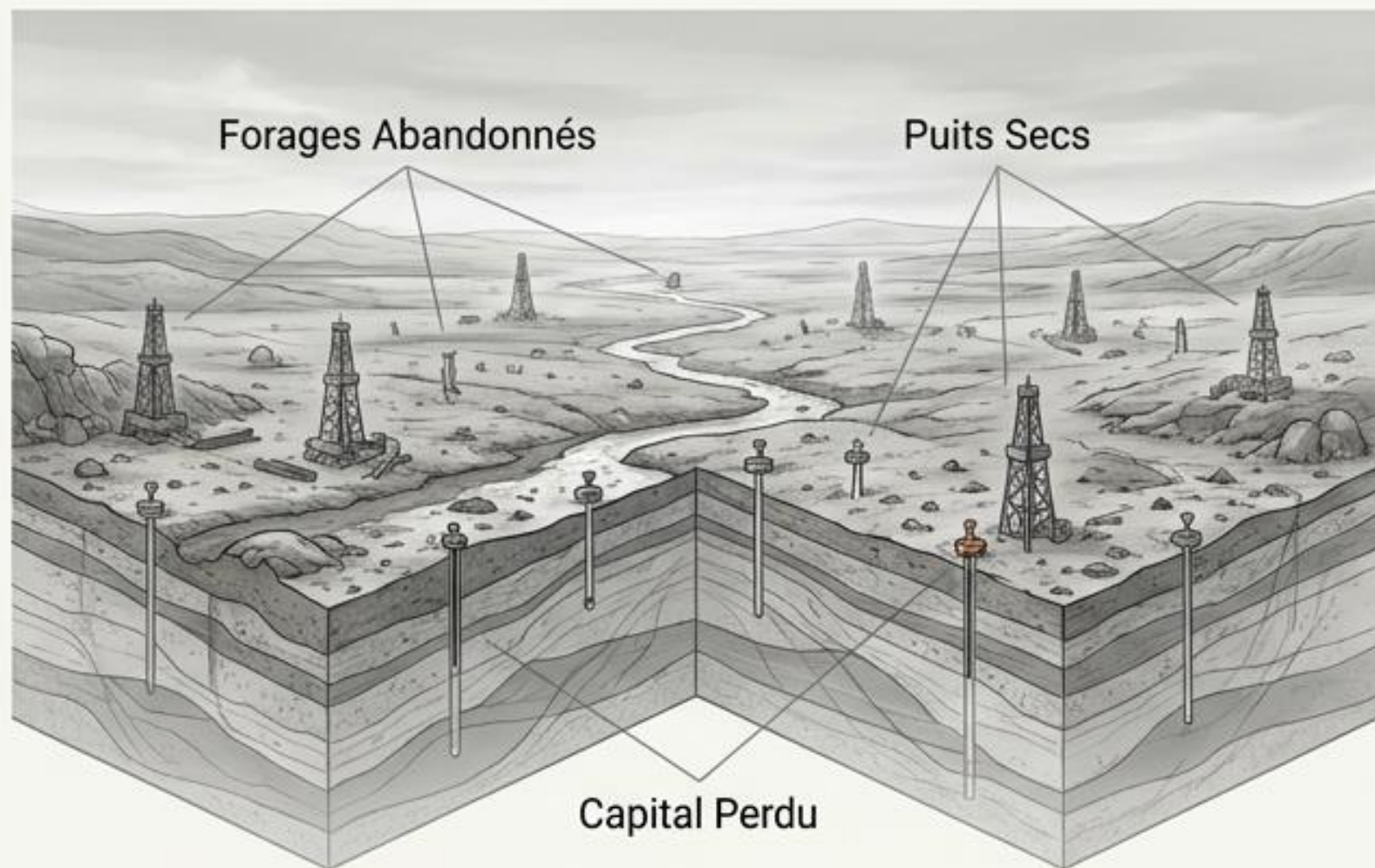


La Terre Spectrale : L'Avenir de l'Exploration Géologique

Technologie Poisk :
Détection par Résonance
Magnétique Nucléaire
(RMN) à Distance



L'EXPLORATION TRADITIONNELLE EST UN JEU DE PROBABILITÉS COÛTEUX



MER DU NORD :

200 forages pour une découverte majeure.

PRUDHOE BAY :

46 puits forés avant la découverte.

CONTINENT RUSSE :

3 Moyenne de 3 puits par gisement.

PERTE SÈCHE :

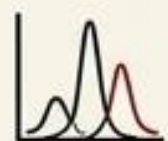
7 MILLIONS USD
par projet avorté.

LE PROBLÈME : LE FORAGE À L'AVEUGLE GASPILLE LE CAPITAL, DÉTRUIT L'ENVIRONNEMENT ET PROLONGE LES DÉLAIS.

La Technologie Poisk : Utiliser la Terre comme Scanner Magnétique



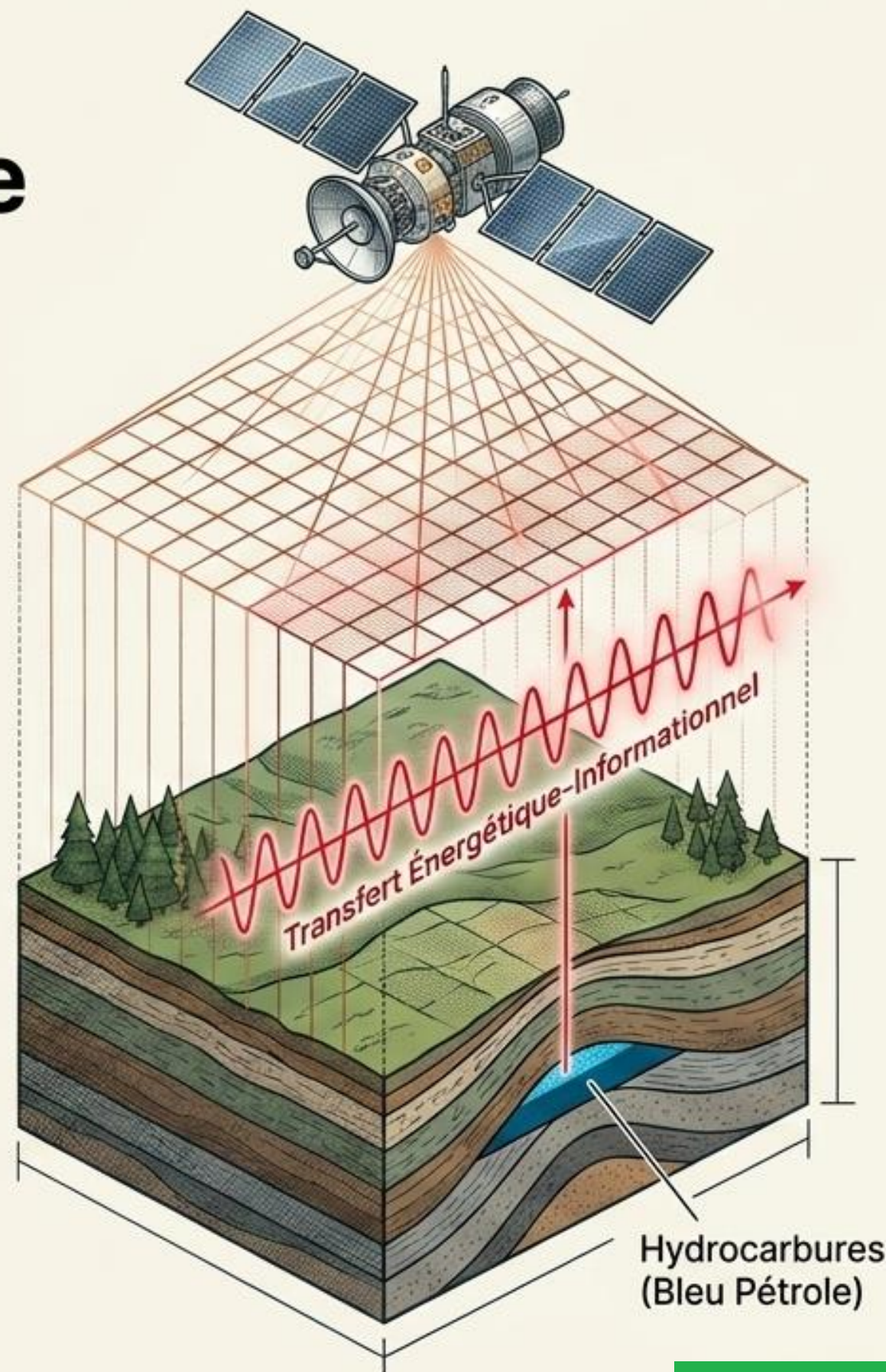
L'Innovation Fondamentale : Fusion des données spatiales et de la RMN pour scanner le sous-sol sans forage.



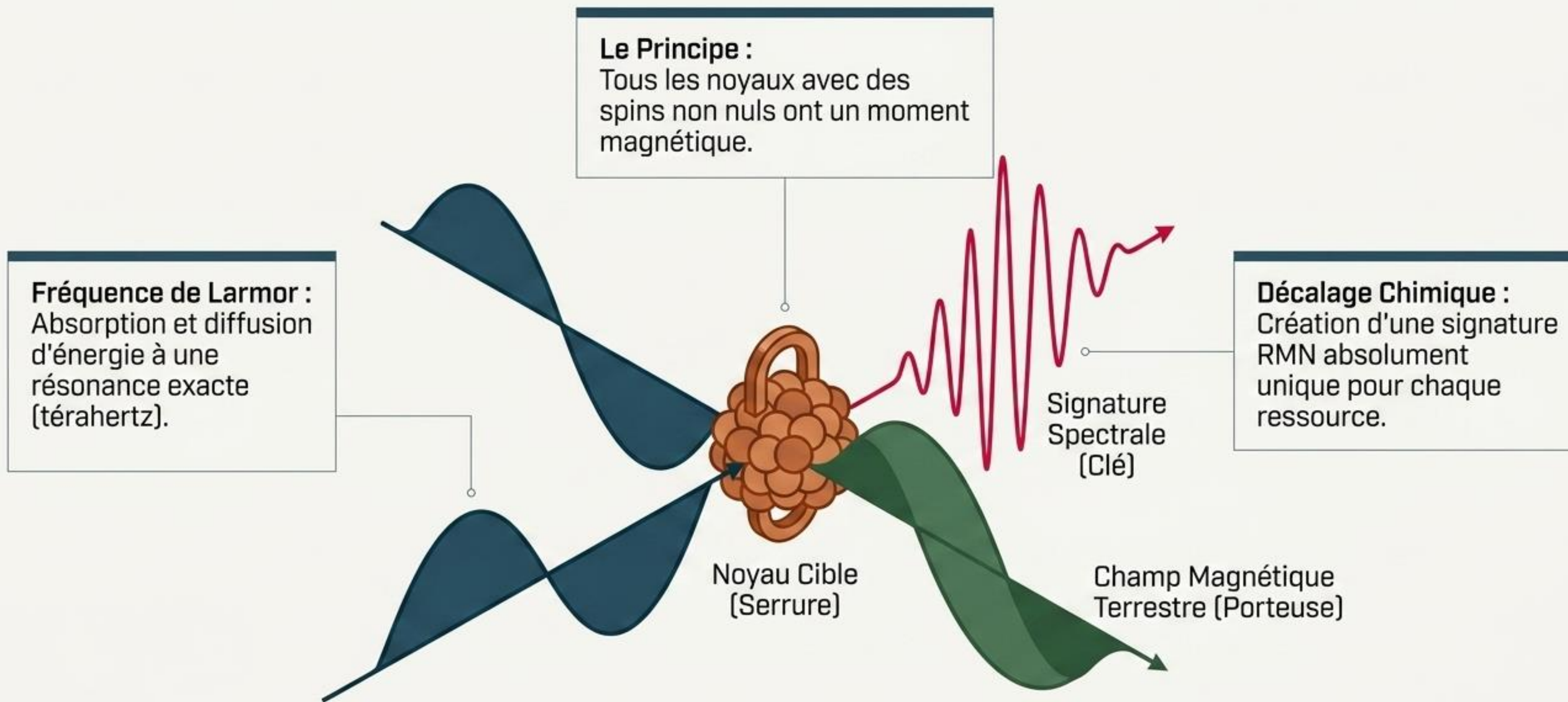
Le Mécanisme : Chaque substance possède un portrait spectral unique.



Le Vecteur : Le champ magnétique terrestre transmet ce portrait sans atténuation.



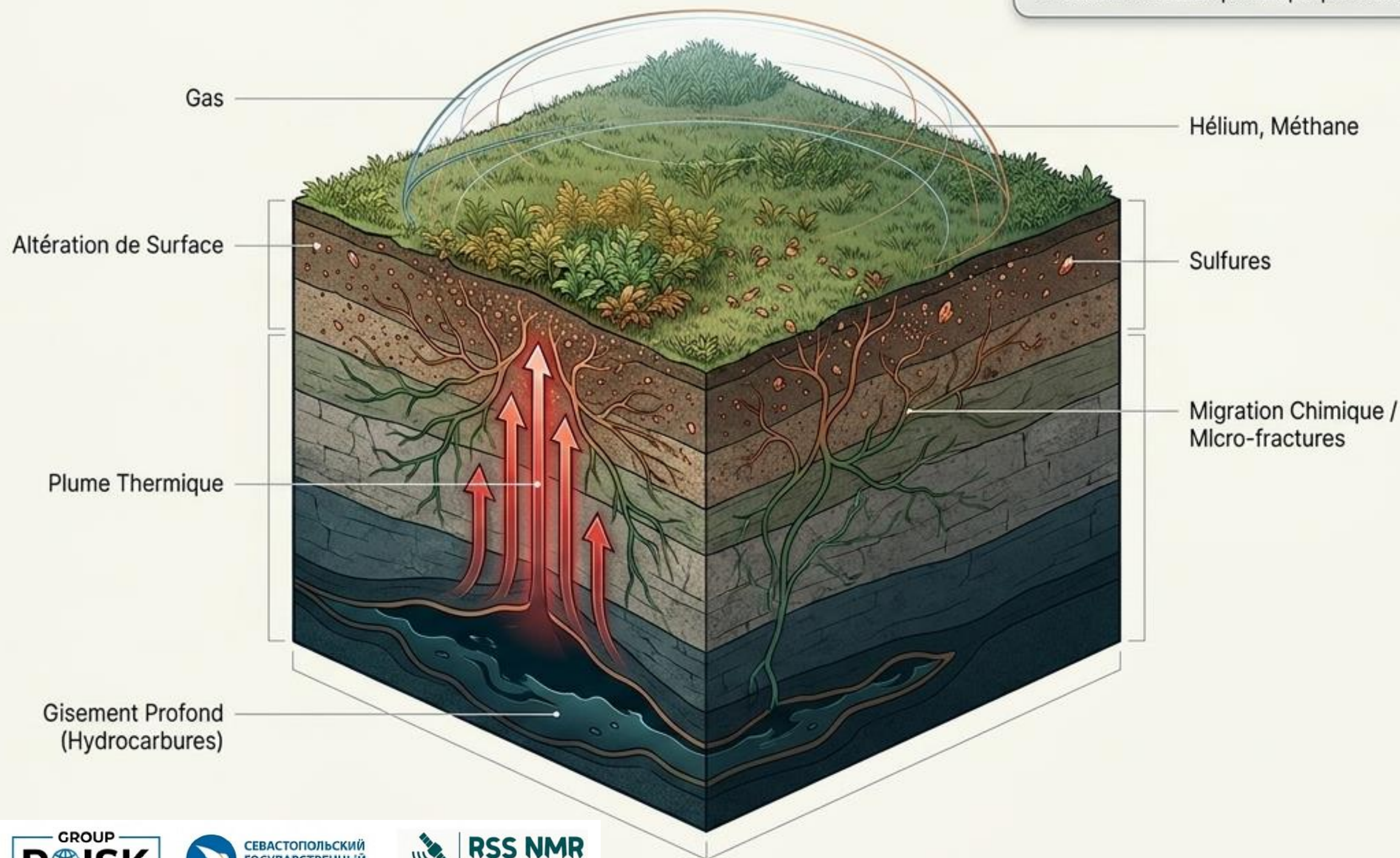
La Fondation Quantique : Fréquences de Larmor et Résonance



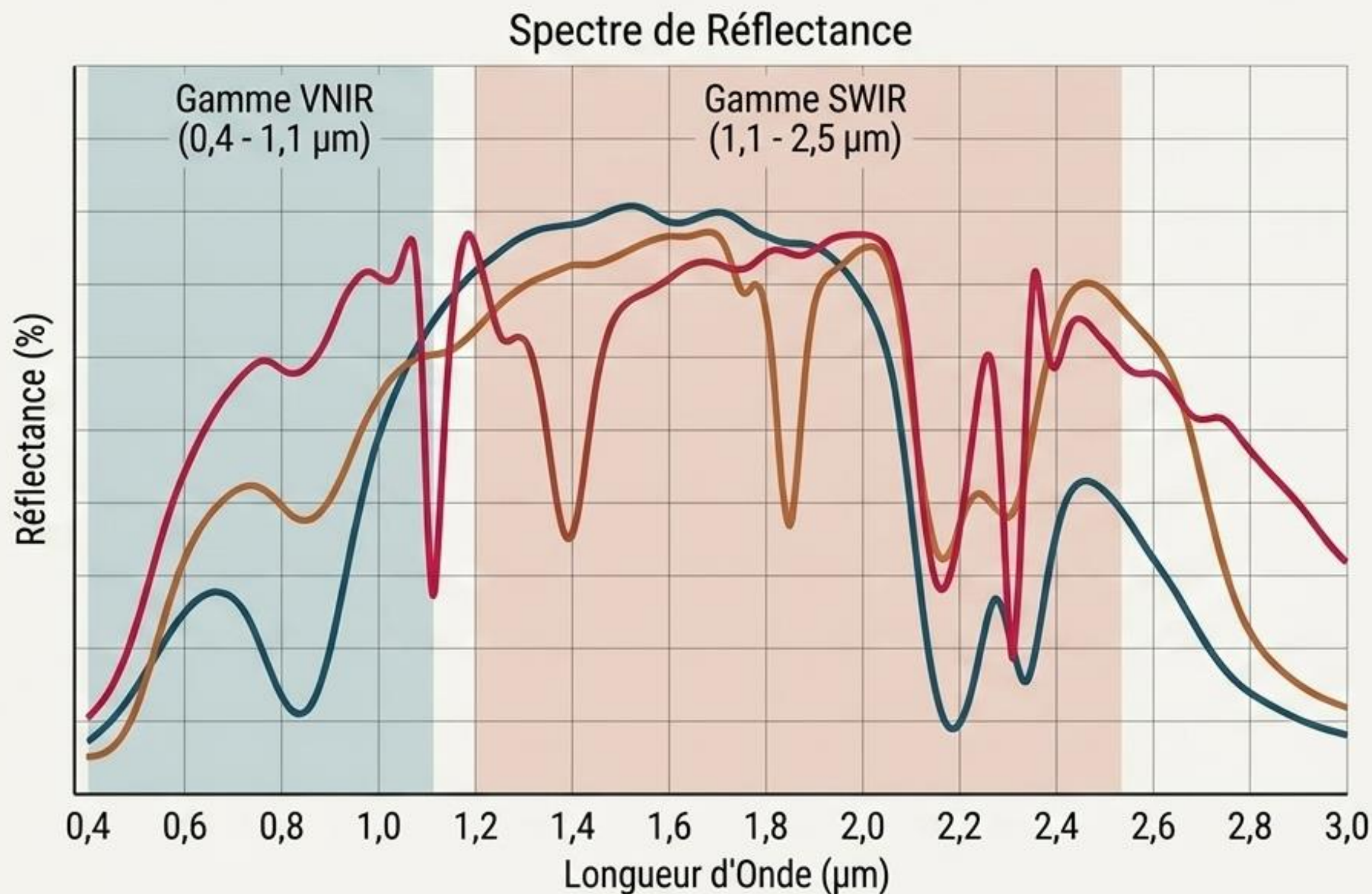
Genèse de l'Anomalie : Comment le Sous-sol Modifie la Surface

Les fluides migrent verticalement, induisant des anomalies thermiques et des altérations biochimiques.

Création d'un marqueur optique clair à la surface.



Empreintes Spectrales : Lecture Infrarouge de la Terre



Gamme VNIR (0,4 - 1,1 μm) :

Détection des oxydes de fer (hématite, limonite) liés aux altérations hydrothermales.

Gamme SWIR (1,1 - 2,5 μm) :

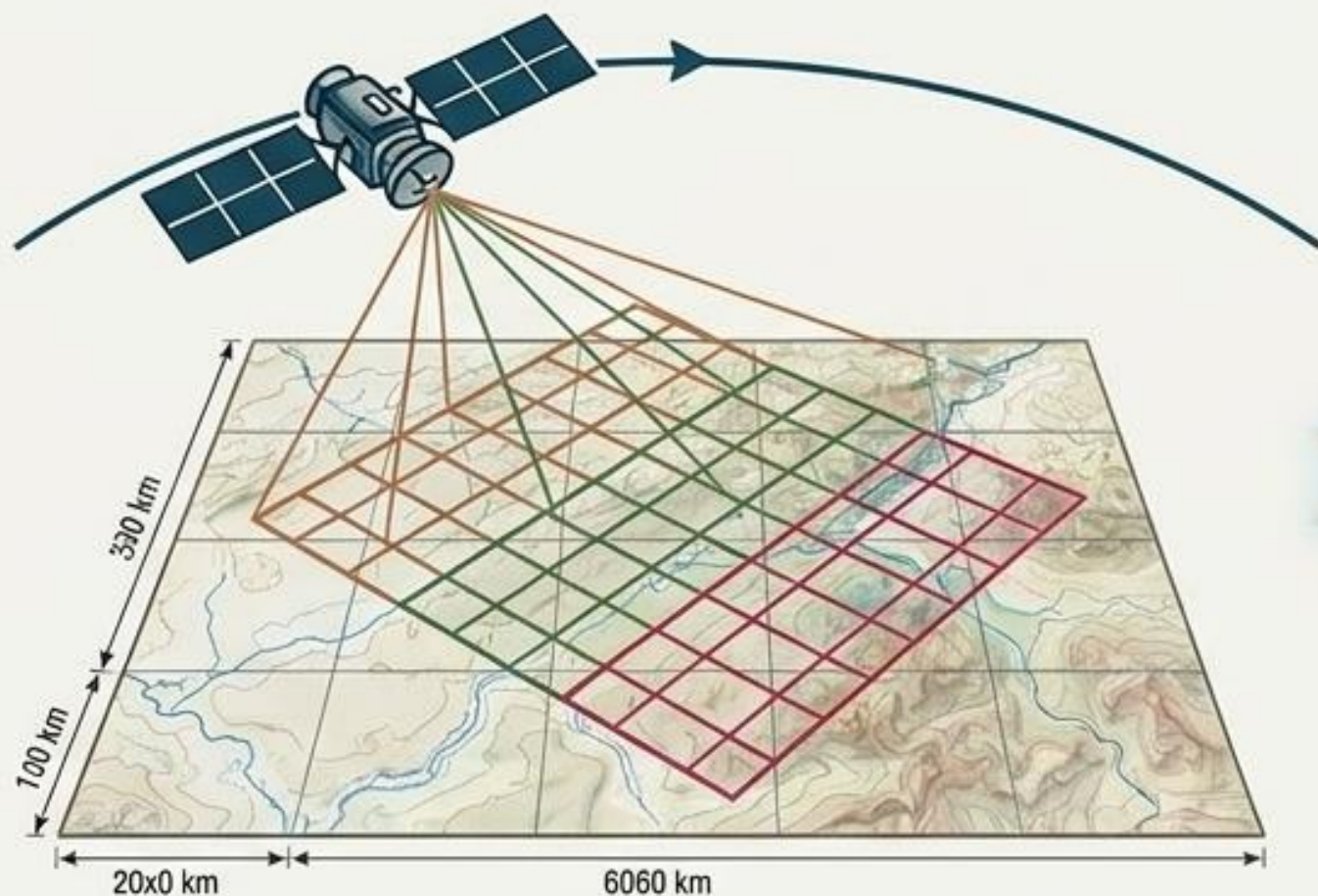
Identification des minéraux argileux, carbonates et sulfates.

Diagnostic Spatial :

Cartographie lithologique avec une précision de laboratoire depuis l'espace.

Le Processus Opérationnel Poisk

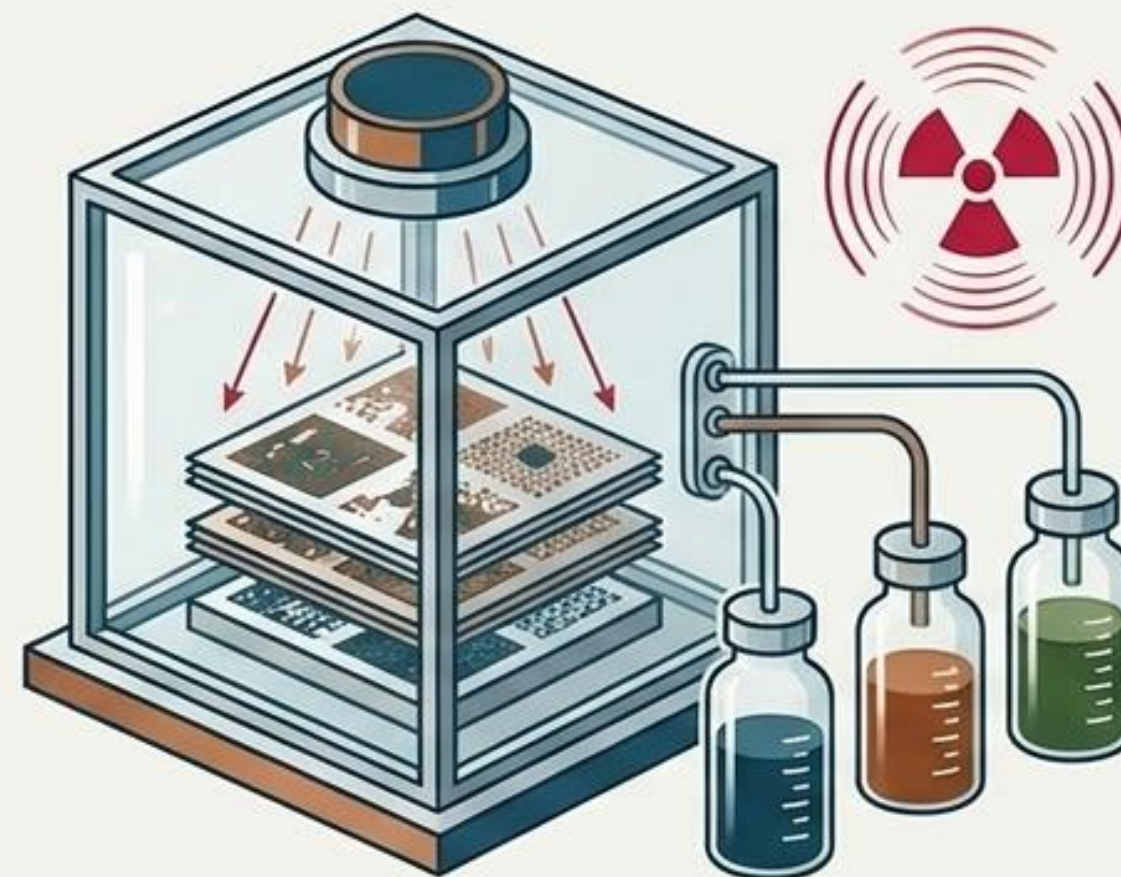
Phase 1 : Acquisition et Ciblage



1. Ciblage Spatial :

Acquisition multispectrale sur de vastes territoires (grilles de 60x60 km).

Phase 2 : Traitement Radiochimique



2. Sensibilisation :

Exposition des clichés analogiques aux rayonnements gamma et réactifs chimiques.

Forçage de la résonance des matrices métallo-organiques.

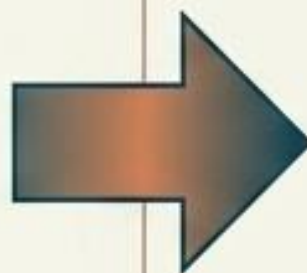
Le Processus Opérationnel Poisk

Phase 3 : Révélation de l'Anomalie

Avant

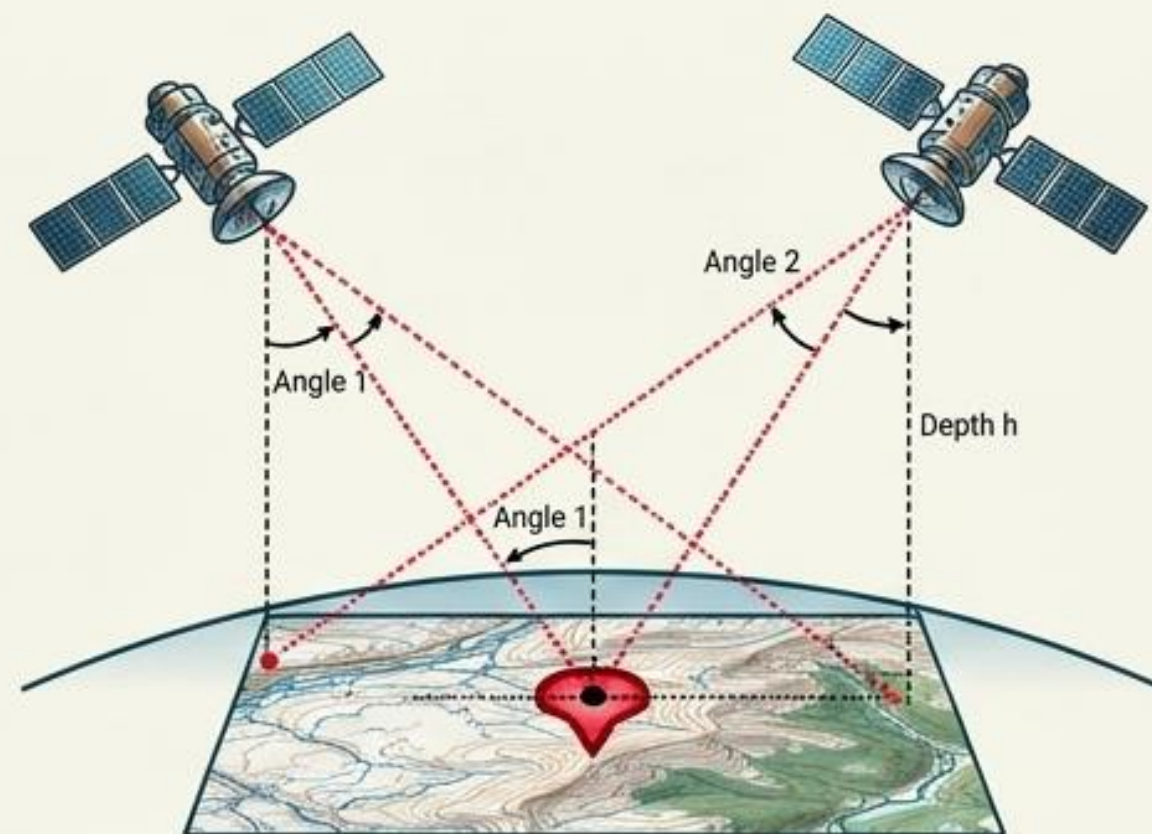


Après



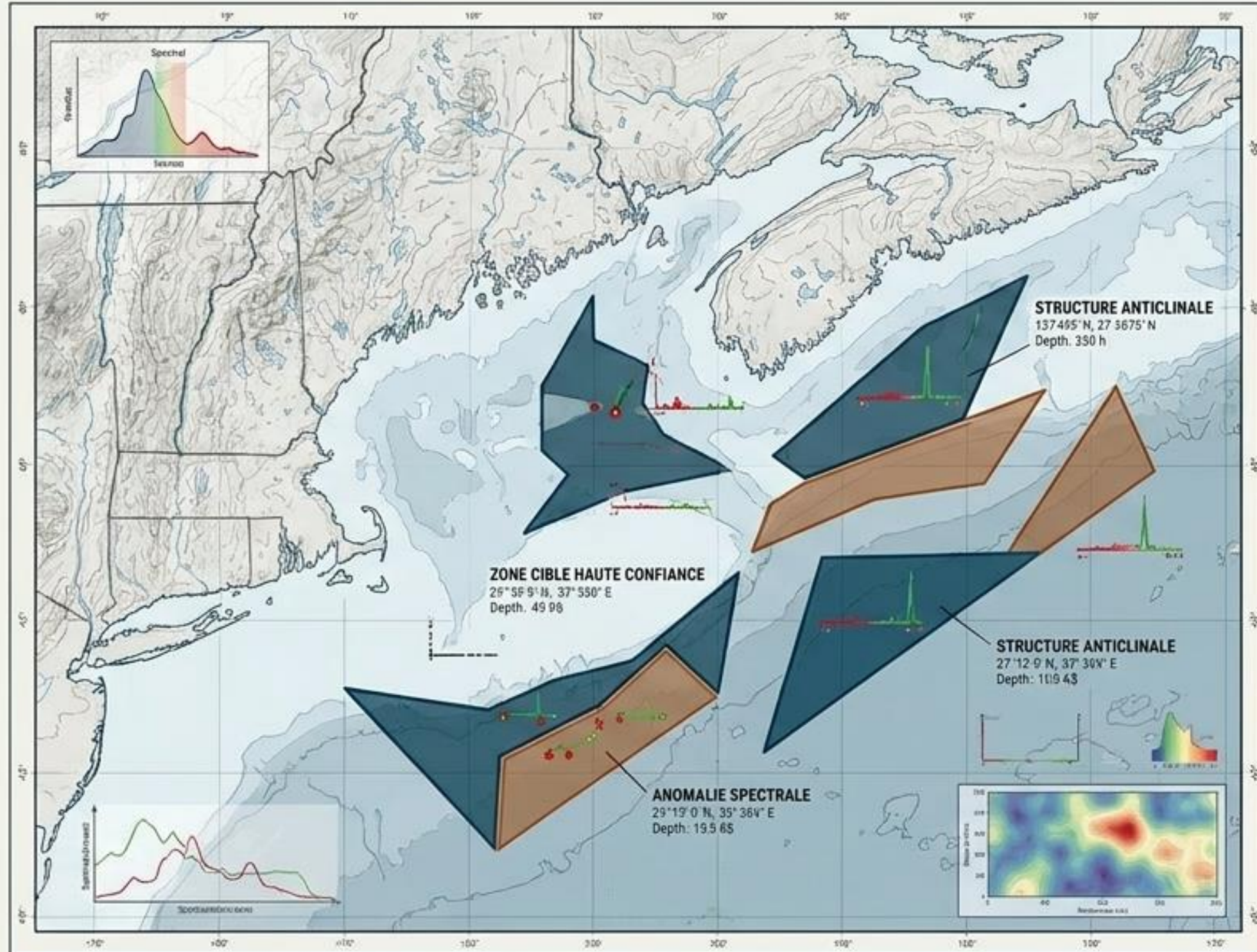
3. **Effet Kirlian** : Visualisation physique des champs sous forme de zones de forte luminosité.

Phase 4 : Triangulation de la Profondeur



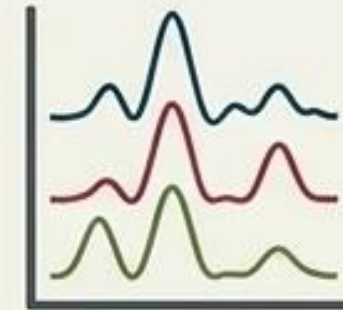
4. **Calcul de Profondeur** : Mesure du décalage des frontières via deux satellites aux inclinaisons orbitales différentes. Profondeur exacte calculée en 2 à 3 points.

Application Sectorielle : Hydrocarbures



> 90%

Précision Statistique :
pour l'identification
avant forage.

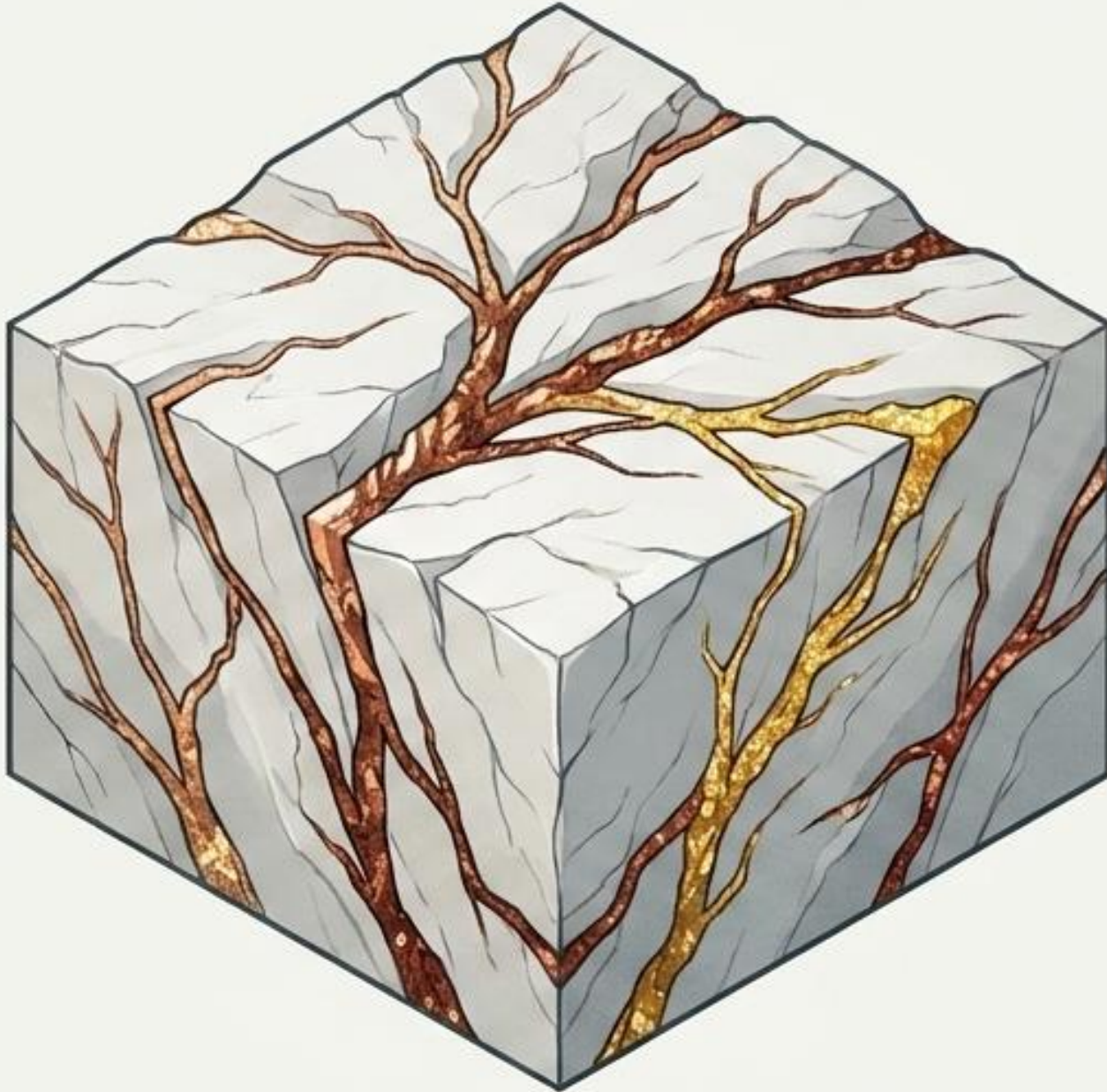


Détection Directe :
Différenciation
pétrole, gaz, et
condensat.

\$4.5M+

Impact Économique :
Élimination des puits
secs. Économie
minimale de 4,5 M\$
par gisement
continental.

Application Sectorielle : Minerais Solides



Gisements Aveugles :

Localisation de petites accumulations profondément enfouies.



Ciblage Indirect (Or) :

Identification précise des sulfures associés (1-10%) pour cibler l'or.



Optimisation :

Réduction drastique des campagnes de carottage.

Application Sectorielle : Sécurité et Eaux Souterraines

1. Dégazage des Mines :

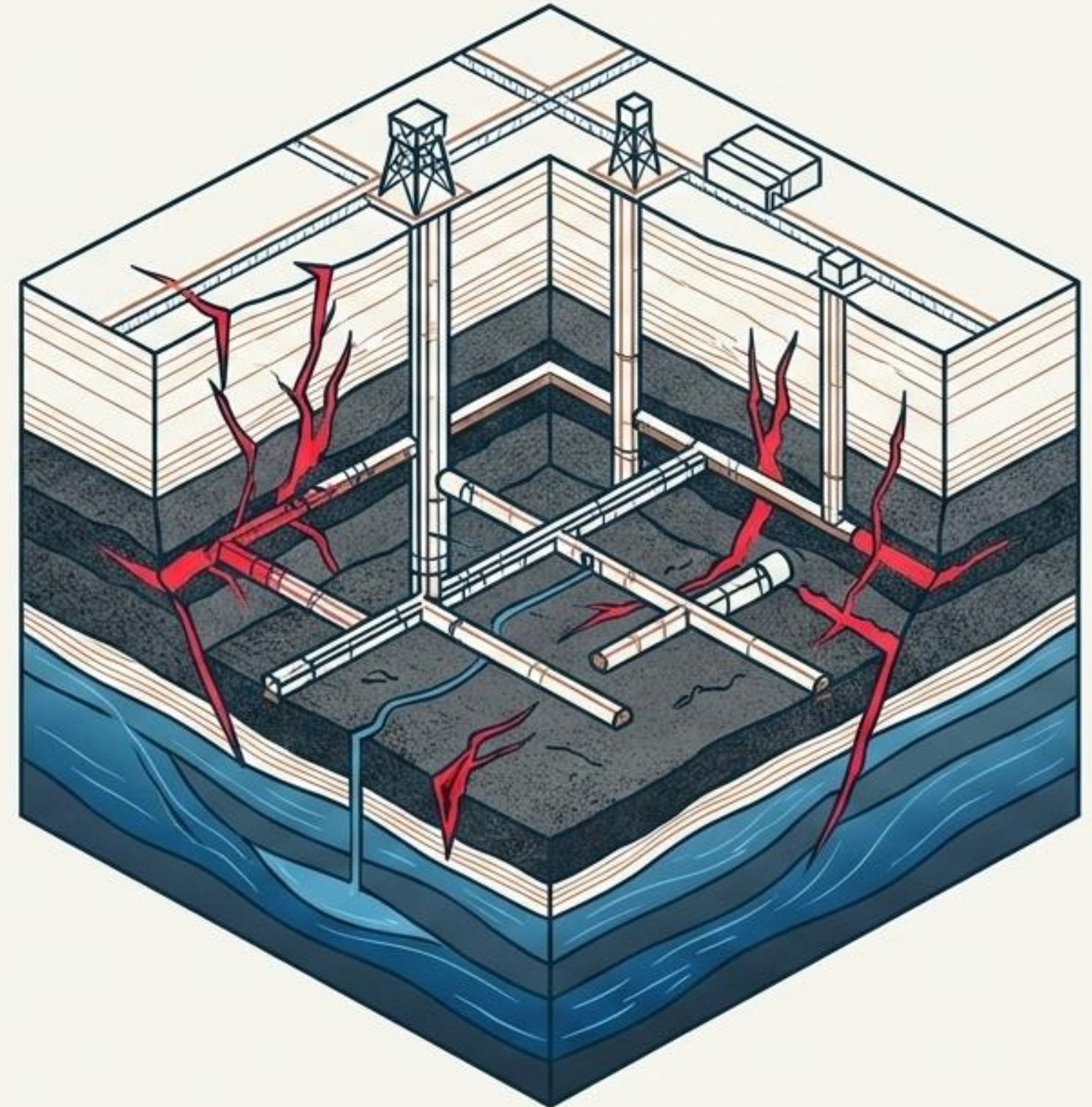
Cartographie des failles et zones de méthane pour prévenir les explosions.

2. Ressources Hydriques :

Localisation des eaux douces et thermales en terrain complexe.

3. Surveillance Écologique :

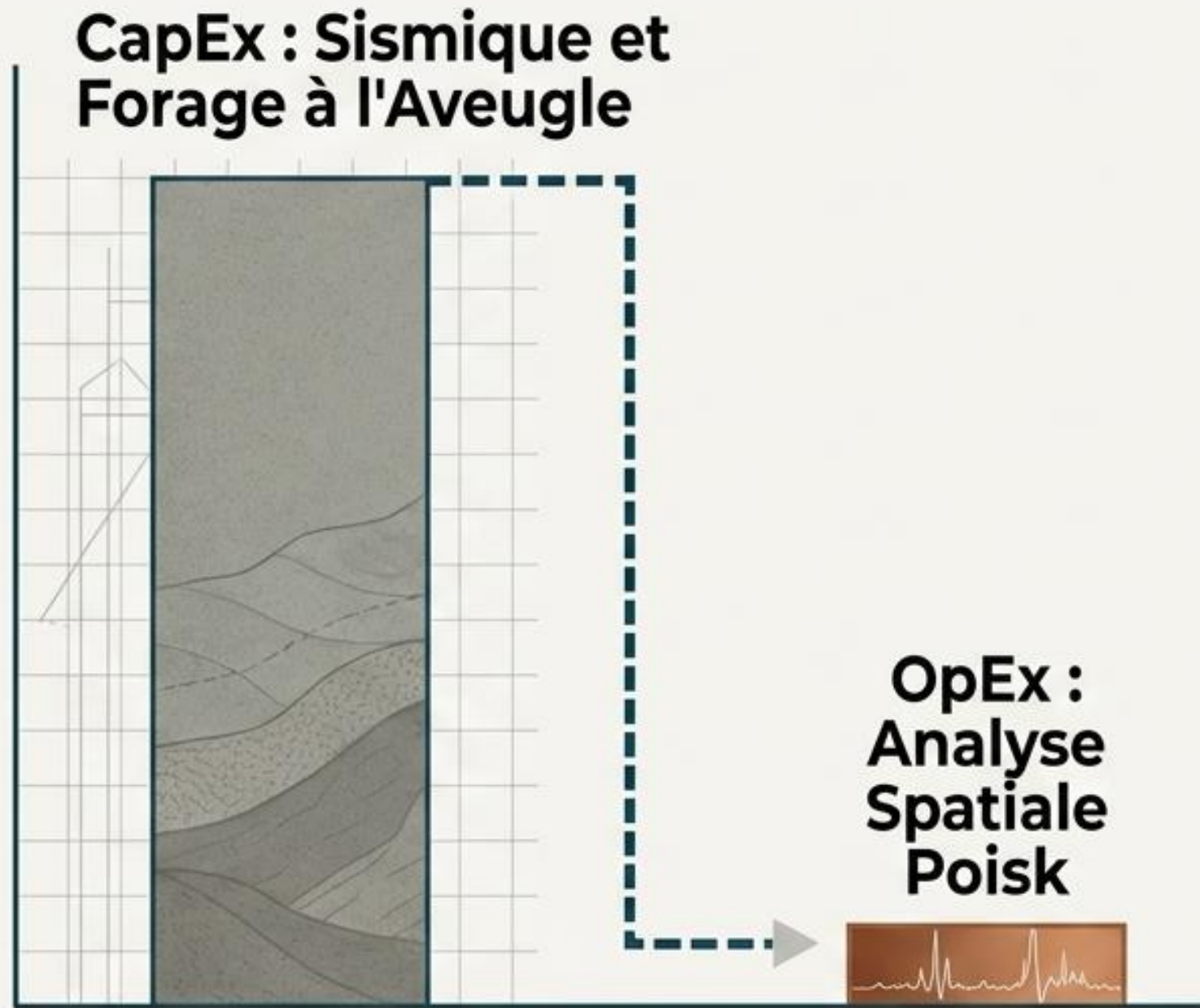
Suivi des fuites souterraines et de la migration des radionucléides.



Matrice Diagnostique : Poisk vs Traditionnelle

	Exploration Traditionnelle	Technologie Poisk
Indicateur Ciblé	Signes indirects, géophysique	Détection directe par RMN
Délai de Connaissance	Plusieurs années (sismique, forage)	2 à 4 mois pour de vastes territoires
Précision Géographique	Faible probabilité, forages aveugles	Certitude de 60 à 90% avant forage
Impact Environnemental	Invasif, lourd	Zéro impact, télédétection passive

L'Impératif Économique : Réduire le Risque à Zéro



Efficacité du Capital : Remplacement des campagnes lourdes par des analyses satellitaires agiles.



Exploration de l'Inaccessible :

Évaluation des zones complexes (marécages, offshore) sans infrastructure préalable.



Prise de Décision Garantie :

Allocation des budgets de forage uniquement sur des cibles confirmées.



Efficacité du Capital :

Remplacement des campagnes lourdes par des analyses satellitaires agiles.

De l'Exploration Hasardeuse à l'Extraction Ciblée

La technologie Poisk redéfinit l'exploration.

En traduisant le spectre énergétique naturel de la Terre, nous transformons
l'incertitude géologique en certitude mathématique.



Clause de non-responsabilité

Les opinions, analyses et explications exprimées dans ce texte n'engagent que leur auteur, Michel Louis Friedman. Elles n'engagent en aucun cas une institution, une entreprise, un employeur ou toute autre entité. L'auteur décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou l'interprétation de ces éléments.

- Législation sur le droit d'auteur © **11 mars 1957 Loi n° 57-298** relative à la propriété littéraire et artistique.
- Copyright © **2009-2026 Fands-LLC div. Proactive Economic Intelligence**
- Tous les droits des États-Unis et marques déposées sont conformes à la législation en vigueur.
- Copyright © **2005-2026 Fands-LLC**
- Conformité à la loi américaine sur le droit d'auteur de 1976 (**Title 17 of the United States Code**) et ses amendements.
- Patents and Trademarks (December 12, 1980) <https://www.copyright.gov/>

Copyright © Michel Louis Friedman, 01/2026. Toute reproduction est interdite sans autorisation.

Michel L. Friedman-Matarese

(Destom LH 67/11)

- 📞 Mobile: +591-71696657
- 📞 WhatsApp: +591-71696657
- ✉ Email: michel@geo-nmr.net
- 🌐 In Charge: Africa & Américas
- 🗣 Speaker: FR-UK-ES-BR/PT
- 🕒 GMT: -04h
- 📍 Base: Bolivia, Santa Cruz

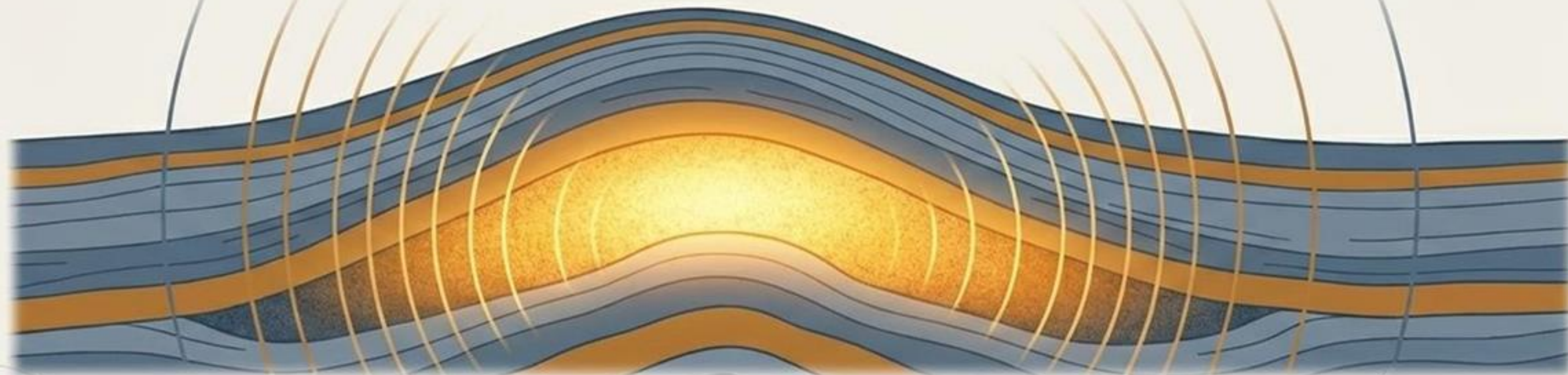
Kotelianets Igor

Director of LLC "Poisk Group"

- 📞 Tel: +78692456491
- 📞 WhatsApp: +79787155212
- ✉ Email: igor@geo-nmr.net
- 🌐 In Charge: World
- 🗣 Speaker: RU-UK
- 🕒 GMT: +03h
- 📍 Base: Sevastopol, Rusia

Arrêtez de chercher des anomalies. Commencez à trouver des hydrocarbures.

La technologie RSS/RMN représente un changement fondamental dans l'exploration.
C'est la transition d'un jeu de probabilités et de risques élevés à un processus
de découverte basé sur des données et une grande certitude.



L'avenir de l'exploration ne réside pas dans une meilleure interprétation des ombres, mais dans l'allumage de la lumière.

EXPLORATION PÉTROLIÈRE : DE LA CHANCE À LA SCIENCE

AVANT : LE GRAND PARI



1. Des décisions basées sur l'intuition.
2. Coût élevé, faible certitude.
3. « Payer pour regarder » comme stratégie.

MAINTENANT : LA NOUVELLE CERTITUDE



1. La science et les données plutôt que la chance.
2. Prédiction précise des dépôts.
3. Forage scientifiquement certain (RSS-RMN).

*Résultats obtenus avec RSS-RMN (Résonance Magnétique Nucléaire et Guidage de Forage)



RSS-RMN
technologie

Une Versatilité Multi-Industries

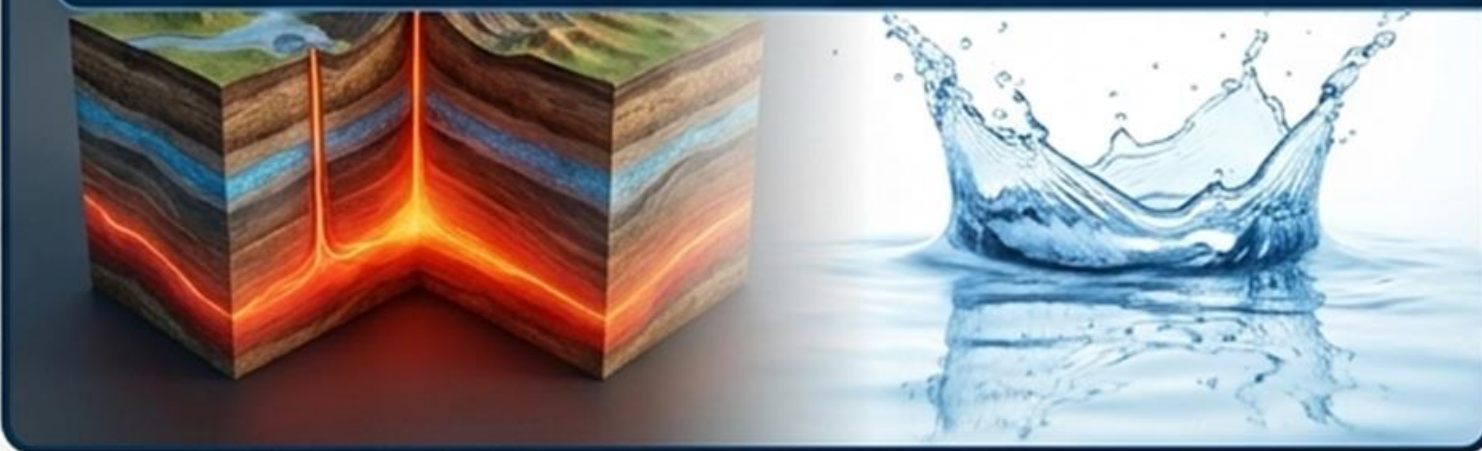
Hydrocarbures : Exploration précise de pétrole et gaz condensé avec zéro puits sec.



Minéraux Critiques : Localisation d'or, cuivre, lithium et nickel sans fausses alertes.



Géothermie & Eau : Cartographie des aquifères profonds et de l'énergie géothermique.



Transition Énergétique : Suivi passif en 4D des panaches de CO₂ et exploration d'Hydrogène naturel.

